MANUAL DE INSTRUÇÕES DO TERMO-HIGRÔMETRO MODELO HT-7020

rev 01

Leia atentamente as instruções contidas neste manual antes de iniciar o uso do instrumento

ÍNDICE

As especificações contidas neste manual estão sujeitas a alteração sem prévio aviso, com o objetivo de aprimorar a qualidade do produto.

1. INTRODUÇÃO

O **HT-7020** é um Termo-higrômetro digital, desenvolvido com o que existe de mais moderno em tecnologia de semicondutores, o que lhe proporciona uma alta exatidão, durabilidade e simplicidade de operação.

É de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas, para evitar danos ao HT-7020.

Informamos que não será considerado como defeito em garantia, quando o aparelho, mesmo dentro do prazo de validade da garantia, tiver sido danificado por mal uso.

2. REGRAS DE SEGURANÇA

a. Assegure-se que a bateria esteja corretamente colocada e conectada ao Termo-higrômetro.

b. Quando não for usar o **HT-7020** por um período prolongado, remova a bateria para evitar que em caso de vazamento da mesma o Termo-higrômetro seja danificado.

c. Antes de usar o Termo-higrômetro, examine-o para ver se apresenta alguma anormalidade ou dano. Em caso afirmativo encaminhe-o para uma assistência técnica autorizada pela ***ICEL***.

d. Não coloque o **HT-7020** próximo a fontes de calor, pois poderá deformar o seu gabinete.

e. Nunca toque diretamente no Sensor de Umidade Relativa nem exponha-o à luz do Sol.

3. ESPECIFICAÇÕES

a. DISPLAY LCD: 3 ½ DÍG. (1999) com iluminação.

b. TEMPO DE RESPOSTA: 3 minutos.

c. TEMPERATURA: -20º a 60ºC / -4º a 140ºF.

d. RESOLUÇÃO: 0,1º/1º.

e. EXATIDÃO: ±2,5ºC ; ±3,5ºF.

f. UMIDADE: 0% a 100% RH

g. RESOLUÇÃO: 0,1%

h. EXATIDÃO: ±3,5% (a 25ºC entre 5% e 95%) fora desta faixa a exatidão não é especificada.

i. MEMÓRIA (DATA HOLD).

j. REGISTRO DE MÁXIMO e MÍNIMO.

k. AUTO POWER OFF.

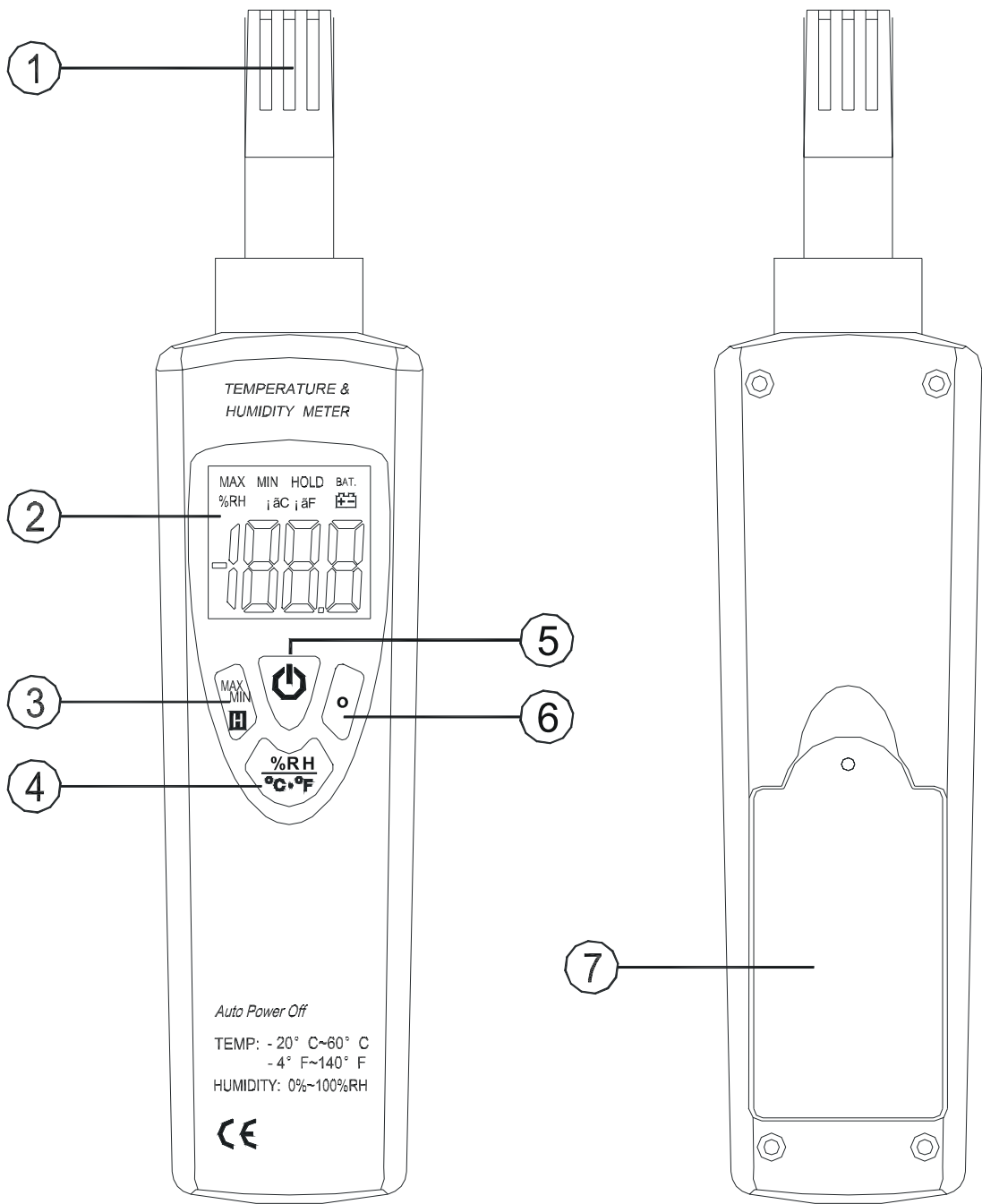
l. ACESSÓRIOS: O HT-7020 vem acompanhado de um estojo para transporte e um manual de instruções.

m. ALIMENTAÇÃO: Uma bateria de 9V.

n. DIM.: 225X45X34mm.

o. PESO: 200g.

4. DESCRIÇÃO

1
2
3
4
5
6
7
TEMPERATURE &
HUMIDITY METER
MAX MIN HOLD BAT.
%RH
¡ãC ¡ãF
MAX
MIN
H
%RH
°C•°F
Auto Power Off
TEMP: - 20° C~60° C
- 4° F~140° F
HUMIDITY: 0%~100%RH

1 - Sensor de Umidade Relativa e Temperatura Ambiente.

2 - Display.Chave

3 - Botão para modo de Registro: Pressione este botão uma vez e o HT-7020 entrará no modo de registro de **Máximo e Mínimo** e começará exibindo no display o maior valor encontrado e o símbolo **MAX**. Pressione novamente e o menor valor encontrado será exibido no display junto com o símbolo **MIN**. Para 'congelar' a leitura no Display (**HOLD**) mantenha pressionado o botão por **2** segundos.

4 - Botão para selecionar entre RH%, ºC e ºF.

5 - Botão para ligar e desligar o HT-7020.

6 - Botão para acionar a iluminação do display.

7 - Compartimento da bateria.

5. PROCEDIMENTOS DE MEDIÇÃO

5.1. Temperatura Ambiente.

a. Ligue o HT-7020 pressionando o botão **5**.

b. Pressione o botão **4** para selecionar **ºC** ou **ºF**.

c. Aguarde alguns instantes para que o sensor estabilize com a temperatura do local que está sendo medido.

d. Leia o valor da temperatura no Display do HT-7020.

5.2. Umidade Relativa.

a. Ligue o HT-7020 pressionando o botão **5**.

b. Pressione o botão **4** para selecionar **%RH**.

c. Aguarde alguns instantes para que o sensor estabilize com a umidade do local que está sendo medido.

d. Leia o valor da Umidade Relativa no Display do HT-7020.

Obs.: Não exponha o sensor diretamente à luz do Sol.

6. TROCA DA BATERIA

Quando o sinal de bateria fraca for exibido no visor, será indicação que restam aproximadamente 10% da energia útil da bateria e que está na hora da troca.

a. Desligue o Termo-higrômetro.

b. Solte o parafuso da tampa do compartimento de bateria e remova-a.

c. Retire a bateria gasta e troque-a por uma nova observando a polaridade correta.

d. Recoloque a tampa do compartimento de bateria e aperte o parafuso.

7. GARANTIA

A ***ICEL*** garante este aparelho sob as seguintes condições:

a. Por um período de um ano após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.

b. A garantia cobre defeitos de fabricação no **HT-7020** que ocorram durante o uso normal e correto do aparelho.

c. A presente garantia é válida para todo território brasileiro.

d. A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do aparelho.

e. Excluem-se da garantia os acessórios.

f. A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do aparelho, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.

g. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.